DLP 13-10-82041926

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE"
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35000 RENNES — Tél. (99) 36.01.74

ABONNEMENT ANNUEL : 85 F

Sous-Régisseur de recettes de la D. D. A.
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
C. C. P. RENNES 9404-94 Y

11 OCT. 1982

Imprimerie de la station — Gérant : G. CHERBLANC — C P P A P : 528 AD

ANNEXE "MARAICHERS-SERRISTES" AU BULLETIN N° 69 - ~~11 SEPTEMBRE 1982~~

OTIORRHYNQUES SUR FRAISIERS

(O. sulcatus, O. rugosostriatus, O. lugdunensis)

L'otiorrhynque est un coléoptère comptant parmi les ravageurs les plus dangereux des fraiseraies, en raison des dégâts provoqués par ses larves qui attaquent les racines des plantes.

La recrudescence de cet insecte, depuis plusieurs années, peut être due à différents facteurs :

- l'abandon des insecticides organo-chlorés à forte rémanence;
- le manque de mesures prophylactiques de prévention contre les infestations du ravageur;
- la difficulté de toucher directement ces insectes avec des produits de contact;

DESCRIPTION ET BIOLOGIE

Les otiorrhynques sont des charançons, de couleur brun foncé à noir, de forme ovoïde. Le rostre est court, les antennes longues. Les adultes, très polyphages, aux moeurs nocturnes, dévorent de façon caractéristique la bordure des feuilles des plantes, en y faisant des entailles à "l'emporte-pièce".

Ces dégâts peuvent être qualifiés de secondaires par rapport à ceux provoqués par les larves. Ces dernières sont blanches ou rosées, très arquées, sans pattes, à grosse tête jaune-brun. Selon les espèces, la taille varie de 7 à 15 mm. Elles vivent exclusivement dans le sol et se nourrissent de radicelles et de racines, pendant une période allant d'août à mars - avril. En avril, la larve se nymphose, l'adulte apparaît au mois de mai.

De ce fait, il est fréquent de constater le dépérissement des plants, faute de racines suffisantes, à la reprise de végétation. C'est pourquoi, les dégâts des larves, souvent difficiles à détecter, surprennent le producteur au printemps.

METHODE DE LUTTE

Aucune méthode ne donne entièrement satisfaction; cependant la lutte contre les larves semble la plus efficace, à condition de la réaliser lorsque celles-ci sont encore jeunes :

Traiter le sol, à l'automne, avec une spécialité à base de lindane contenant 8 g de matière active pour 100 litres d'eau. Apporter 1/4 de litre de bouillie à chaque plant de fraisier.

MILDIOU DE LA LAITUE

Nous rappelons que pour éviter au maximum les risques de Mildiou sur laitues de serre, il est indispensable d'assurer la protection des plants, en pépinière, dès la levée. Effectuer un traitement tous les 3 jours jusqu'à la plantation avec zinèbe puis mancozèbe sur toutes les variétés, même celles résistantes à certaines races de Mildiou.

Chaque année, on observe qu'un relachement de la protection sur jeunes plants, en octobre, amène un développement de Mildiou qui ne se manifeste souvent que quelques semaines avant la récolte, alors qu'il n'est plus possible d'arrêter son extension.

Après plantation, traiter à intervalle de 5 à 7 jours, suivant la rapidité de croissance de la végétation.

P227...

Le dernier traitement devra être effectué au plus tard au stade 17 à 18 feuilles.

En complément de la lutte chimique, éviter les arrosages en période d'humidité prolongée. Les effectuer, si possible, par matinée ensoleillée et la veille des traitements.

MOSAIQUE DE LA LAITUE

Les laitues atteintes par le virus de la mosaïque sont moins vigoureuses, plus pâles que les plantes saines. Elles comportent des anomalies de pigmentation vert clair et vert foncé. Lorsqu'elles sont contaminées précocement, elles ne pomment pas.

Cette maladie qui est actuellement en extension dans les cultures de laitue est transmise par les pucerons.

Pour l'éviter, une bonne précaution consiste à faire deux traitements systématiques contre ces insectes : l'un sur jeunes plants, en pépinière, l'autre après plantation, avec un insecticide autorisé sur laitues, tel que :

- Acéphate (Orthène 50) - Délai avant récolte : 7 jours
ou Méthomyl (Lannate) - " " " 7 jours

également efficaces contre les chenilles défoliatrices.

Pour tous renseignements complémentaires sur la protection sanitaire des laitues se reporter à la note : "Lutte contre les maladies et ravageurs sur salades" de juillet 1981. Ce document peut être adressé, sur demande, aux personnes abonnées récemment.

MILDIOU SUR TOMATE

Les risques d'attaque sont toujours élevés en raison du temps humide. Continuer à maintenir la protection contre cette maladie.

MILDIOU DES CUCURBITACEES

Cette grave maladie qui s'attaque aux concombres et aux melons a été observée pour la première fois sur concombre, en Bretagne, en 1973.

Depuis cette époque, sa présence n'avait pas été signalée en France. Or, au cours de l'été dernier, le Mildiou des cucurbitacées s'est manifesté à nouveau dans le Sud-Oue où, en peu de temps, il a pris une extension importante sur melons. Récemment, il est apparu sur concombres dans la région d'Angers où il a déjà provoqué de graves dégâts.

Symptômes : Seules, les feuilles de melons et de concombres sont atteintes par la maladi Les premiers symptômes apparaissent généralement après la nouaison, sous forme d'une mosaïque de taches anguleuses vert pâle, limitées par les nervures des feuilles. Ces taches s'élargissent puis brunissent rapidement. A leur face inférieure se développe un feutrage violacé.

Si les conditions climatiques sont favorables (température entre 18° et 22° - Hygrométrie entre 80 et 90 %), des contaminations secondaires peuvent avoir lieu 4 à 5 jours après la première infection et la maladie se propage à l'ensemble de la serre très rapidement.

Lorsque de nombreuses feuilles sont desséchées, on peut aboutir à la mort de la plante toute entière.

Lutte : Elle doit être préventive. En cas d'attaque, la lutte ne sera efficace que si elle débute dès l'apparition des toutes premières taches. Il est donc indispensable de surveiller très soigneusement et régulièrement l'état sanitaire de la serre pour intervenir au plus tôt.

.../...

Les produits à base de mancozèbe (Dithane M 45, Sandozèbe), manèbe (nombreuses spécialités), captafol (Difosan, Orthodifolatan) sont efficaces contre cette maladie, aux doses utilisées contre le Mildiou de la tomate

PUCERONS ET CHENILLES SUR CHOUX

Des colonies importantes de pucerons cendrés sont présentes dans certaines parcelles de choux et choux-fleurs.

On observe aussi des chenilles de différentes espèces (noctuelles, piérides, pyrales ...)

Les produits suivants sont efficaces à la fois contre pucerons et chenilles : acéphate (Orthène 50), bromophos (Nexion, Sovi-Nexion), deltaméthrine (Décis), méthomyl (Lannate), diméthoate, malathion, parathion (nombreuses spécialités pour les trois derniers). Ajouter un mouillant.

MALADIES SUR POIREAUX

Les conditions climatiques sont favorables à plusieurs maladies sur poireaux : rouille, mildiou, pseudomonas ... Continuer à assurer la protection des cultures avec une spécialité à base de cuivre + manèbe, cuivre + mancozèbe ou cuivre + propinèbe. Ajouter un mouillant.

DERNIERE NOTE : Annexe "Maraîchers-Serristes" au bulletin n° 68 du 9 septembre 1982